



Mi Universidad

Cuadro de medicamentos

Nombre del Alumno: Ailyn Yamili Antonio Gómez

Nombre del tema: medicamentos (Faringoamigdalitis, OEA, OMA y ASMA).

Parcial: 1°

Nombre de la Materia: interculturalidad II

Nombre del profesor: Ricardo Acuña de Zas.

Nombre de la Licenciatura: medicina humana

Semestre: 2°



Faringoamigdalitis

Fenoximetilpicilina

Composición: Fenoximetilpenicilina potásica , 400000.0 UI. PENILEVEL 250 mg

Presentación del fármaco: Caja con 20 o 40 tabletas de 400,000 U o 800,000 U en envase de burbuja. Frasco con 20 o 40 tabletas de 400,000 U o 800,000 U con o sin caja de cartón.

Pediátricos: Benoral suspensión 250,000 UI/5ml.

Indicaciones terapéuticas: Profilaxis de la endocarditis bacteriana, erisipela producida por estreptococos, gingivostomatitis necrotizante ulcerosa, faringitis por neumococos y estreptococos, profilaxis de largo plazo de las infecciones por estreptococos en pacientes con antecedentes de fiebre neumática, infecciones de piel y tejidos blandos producidas por estafilococos sensibles.

Propiedades farmacéuticas: ejerce acción, bactericida contra los microorganismos sensibles a la penicilina durante la etapa de multiplicación activa actúa por inhibición de la biosíntesis del mucopéptido de la pared celular, no es activa contra bacterias productoras de penicilinas, entre las cuales figuran muchas cepas de estafilococos.

Dosis y vía de administración en pediátricos y adultos: infecciones, neumocócicas leves a moderadamente severas de las vías respiratorias, incluyendo otitis media, 400,000-800,000 unidades cada 6 horas hasta que el paciente haya estado afebril durante por lo menos 2 días.

Pediátricos: peso <27 kg: 250 MG= 400,000 UI (8 ml de Benoral suspensión oral. 250,000 UI/5ml) Cada 12 horas durante 10 días. Peso > 27 kg Igual a 800,000 UI(16 ml de benoral suspensión oral 250,000 UI/5 ml) cada 12 horas durante 10 días.

Contraindicaciones: el antecedente de reacción de hipersensibilidad a cualquier penicilina es una contraindicación para su administración.

Amoxicilina-Acido clavulánico:

Composición: Contienen Amoxicilina Trihidrata, Clavulanato de Potasio.

Presentación: Caja con frasco con 10, 12, o 16 tabletas (500mg/125mg) Frasco con 10 tabletas de amoxicilina (850 mg) con ácido clavulánico (125mg) Caja con 1 frasco con polvo para 60ml (125mg/31.25mg/5ml) o (400mg/57.14mg/5ml). 125mg y 200mg son para niños menores de 12 kg y la de 250mg y 400mg para mayores de 12kg.

Indicaciones terapéuticas: Acción antimicrobiana de amplio espectro y esta indicado para el de infecciones agudas y crónicas causadas por microorganismos gran negativos, aerobios y anaerobios, productores y no productores de betalactamasa y en algunos resistentes a penicilina, ampicilina y amoxicilina solas, en IVR sup e inf, en meningitis. Infecciones genitourinarias, de piel y tejidos blandos, gastrointestinales, biliares y en general para infecciones causadas por germen sensibles.

Propiedades Farmacéuticas: La Amoxicilina es un antibiótico de amplio espectro que desarrolla un efecto bactericida debido a que interfiere inhibiendo la síntesis de peptidoglucanos de la pared bacteriana motivando una estructura defectuosa que finalmente se rompe para causar la muerte bacteriana. El clavulánico es un inhibidor de las betalactamasas que se obtiene del *Streptomyces clavuligerus* en forma natural.

Dosis, vía de adm: VO 500mg c/8hrs. 10 días. (adultos). Tomado de 25 a 45 mg/kg/día/3 dosis VO por 7 a 10 días.

Contraindicaciones: pacientes con antecedentes de hipersensibilidad a las penicilinas o al clavulánico. Los pacientes alérgicos a las cefalosporinas también pueden serlo a las penicilinas.

Pediátricos: Amoxicilina EFG, clamoxyl: Suspensión 250 mg/ 5ml. Amoxicilina EFG, clamoxyl sobres 250 m, 500 mg. Clamoxyl sobres 125 mg y 1g. clamoxyl: comp 500 mg, 750 mg, 1g. amoxicilina EFG: comp dispersables 750 mg, 1g. amoxicilina EFG, clamoxyl: capsulas 500 mg. Clamoxyl gotas 100 mg/ml.

Eritromicina:

Composición: Estearato .de eritromicina

Presentación: caja con 20 tabletas de 259 mg. Caja con 12 o 20 tabletas de 500mg__125mg/5ml__250mg/5ml. Caja con frasco con polvo para 100ml (125mg/5ml) y cucharita dosificadora de 5ml. Caja con frasco con polvo para 100ml(250mg/5ml) y vasito dosificador adosado al frasco

Indicaciones terapéuticas: *Streptococcus pyogenes* (B-hemolítico del grupo A): infecciones de las vías aéreas sup einf, infecciones de la piel y tejido subcutáneo de severidad leve o moderada. Propiedades farmacéuticas: se administra por vía oral es absorbida fácil y rápidamente. Después de una dosis de 250mg, las concentraciones sanguíneas alcanzan promedios de 0.29 y 1.2mg/L a las 2, 4 y 6 horas respectivamente. Después de una dosis de 500mg, dichas concentraciones alcanzan promedios de 3, 1.9 y 0.7mg/L a las 2, 6 y 12 hrs, respectivamente. La eritromicina difunde fácilmente a la mayoría de los líquidos del organismo, se concentra en el hígado y es excretado por la bilis. Inhibe la síntesis de las proteínas sin afectar la síntesis de los ácidos nucleicos.

Dosis y vía de adm: Adultos de 250-500mg c/ 6hrs, dicha dosis puede ser aumentada hasta 4g o mas según la severidad de la infección. Niños 30 a 50 mg por Kg y por un día en dosis fraccionarias cada 6 hrs. (puede aumentar al doble en infecciones severas). GPC-500mg cada 6hrs. 10 días.

Contraindicaciones: Px con hipersensibilidad a la eritromicina, insuficiencia hepática y renal severas.

Ampicilina

Composición: Ampicilina (como Trihidrato) 500 mg. Excipientes: Almidón Sodio Glicolato, Estearato de Magnesio, Talco, Colorante FD&C Azul N° 1, Colorante FD&C Rojo N° 40, Dióxido de Titanio. Presentación para adultos y pediátricos: caja con 20 tabletas de 250 mg,

500 mg y 1 g de ampicilina, caja con 10 tabletas de 1 g de ampicilina, caja con 12 tabletas de 1 g de ampicilina, caja con frasco Ámpula con polvo conteniendo 250 mg y ampollita con agua inyectable como diluyente con 2 ml, Caja con frasco ámpula con polvo conteniendo 500 mg y Ampolleta con agua inyectable como diluyente con 2 ml, Caja con frasco ámpula con polvo conteniendo 1 g y ampolleta con agua inyectable como diluyente con 5 ml.

Pediátrico: viales para inyección 250 mg, 500 mg y 1g. Indicaciones terapéuticas: infecciones agudas crónicas o recidivantes producidas por gérmenes sensibles a la ampicilina como: Infecciones de las vías urinarias, gonorrea, infecciones de las vías respiratorias, bronquitis, infecciones intestinales por salmonella shigella, infecciones en ginecología y obstetricia infecciones gastrointestinales, septicemia, endocarditis y meningitis infecciones producidas por bordetella pertussis, infecciones de las vías biliares, otitis y meningitis bacterianas en niños.

Propiedades farmacéuticas: la ampicilina es una penicilina semisintética que puede usarse por vía parenteral. Cerca del 20% de la ampicilina se encuentra unida a las proteínas plasmáticas. Se difunde rápidamente en tejidos y líquidos corporales, alcanzando concentraciones elevadas en bilis y orina se metaboliza únicamente el 10% de la dosis administrada, eliminándose principalmente por vía renal y a través de las heces y la bilis. La ampicilina es efectiva contra gérmenes gram positivos y gram negativos. Dosis y vía de administración en adultos y pediátricos: en tabletas de 500 mg a 1 g por vía oral cada 6 horas por 7 a 10 días, dependiendo del tipo de infección y la severidad del cuadro. De 500 mg a 1 g cada 6 horas por vía intramuscular o intravenosa en inyección lenta o en venoclisís por un periodo de 3 a 5 minutos para el frasco ámpula de 500 mg o de 10 minutos en adelante para el frasco ámpula de 1 g.

Pediátricos: RN 7 días 50 mg/kg/dosis cada 8 hrs. Lactantes y niños:100-200 mg/kg/día cada 6 hrs. Vía intravenosa o intramuscular.

Contraindicaciones: no debe usarse en sujetos con antecedentes de hipersensibilidad a cualquier penicilina o cefalosporinas.

Azitromicina

Composición: azitromicina 500 mg excipiente cbp 1tableta Presentación del fármaco para adultos y pediátricos: caja con 3, cuatro o 5 tabletas de 500 mg.

Pediátricos: azitromicina genérico, zitromax: susp 200 mg/5ml.azitromicina genérico zitromax sobre 150 mg, 200 mg, 250 mg, 500 mg, 1000 mg. Azitromicina genérico zitromax capsulas 250 mg y comp 500 mg. Azitromicina IV vial 500 mg.

Indicaciones terapéuticas: azitromicina se encuentra indicado en infecciones causadas por patógenos sensibles a la azitromicina y que son productores de los siguientes padecimientos, infecciones del tracto respiratorio superior, Faringitis, amigdalitis.

Propiedades farmacéuticas: tras la administración oral en humanos, la Azitromicina es ampliamente distribuida en el organismo, su biodisponibilidad es de aproximadamente 37%. La administración de la azitromicina en cápsulas después de una comida completa reduce la biodisponibilidad por lo menos a 50%. El tiempo en alcanzar la concentración máxima en el plasma es de 2 a 3 horas Dosis y vía de administración en adultos y pediátricos: debe

administrarse como dosis única diariamente y el periodo de administración de la dosis con respecto a la infección, se establece la siguiente manera, la azitromicina en tabletas puede ser administrada con o sin alimentos.

Pediátricos: 10 mg/kg cada 24 hrs durante 3-5 días

Contraindicaciones: el uso de este producto está contraindicado en pacientes con hipersensibilidad a la azitromicina eritromicina y macrólido o antibióticos cetólidos o a cualquier otro excipiente.

Cefalexina

Composición: cada tableta contiene cefalexina Monohidratada equivalente a de cefalexina. Presentación del fármaco para adultos y pediátricos: frasco con 12 y 24 tabletas de 250 mg. Frasco con 12 y 20 tabletas de 500 mg.

Pediátricos: kefloridina forte capsulas 500mg. Indicaciones terapéuticas: la cefalexina es un antibiótico cefalosporinico, bactericida. Activo contra una amplia gama de gérmenes gram positivos y gram negativo. Tanto las cepas de estafilococos productoras de penicilinas como las no productoras son susceptibles. Sin embargo, las cepas resistentes a la meticilina raramente encontradas habitualmente no son sensibles.

Propiedades farmacéuticas: la cefalexina se absorbe rápidamente y casi por completo en las porciones altas del tracto gastrointestinal. Después de su administración oral. La cefalexina es una sustancia ácido estable, no se destruye en el estómago y puede ser administrada con o entre las comidas. Dosis y vía de administración en adultos y pediátricos: la mayoría de las infecciones responden a 1 a 2 g al día divididos en 3 tomas. para infecciones graves o profundas, la dosis puede incrementarse a 1 g 3 veces al día, o bien uno punto. 1.5 g 4 veces al día.

Pediátricos: 250 mg/ 8-12 horas. O 25-50 mg/kg/ día. Infección leve Contraindicaciones: la cefalexina está contraindicada en los pacientes con antecedentes de alergia al grupo de antibióticos cefalosporinicos.



Otitis media externa

Dextropropoxifeno

Composición: Paracetamol 200mg Clorhidrato de dextropropoxifeno 50mg Diazepam 2mg, Presentación: Capsula o comprimido. Cada capsula o comprimido contiene Clorhidrato de dextropropoxifeno o 65 mg. Envase con 20 capsulas o comprimidos.

Indicaciones terapéuticas: Dolor posoperatorio, odontalgias, otalgias, migrañas, cefalgias de origen tensional, mialgias y traumatismos musculoesqueléticos, todas aquellas condiciones en que se presente dolor acompañado de contractura muscular (lumbalgia, cervicalgia y contractura reumática).

Propiedades farmacéuticas: acción analgesia del paracetamol y del dextropropoxifeno es aditiva, de tal manera que la combinación de ambos fármacos produce mayor analgesia que la producida por cualquiera de ellos administrados solos, ya que actúan a través de mecanismos diferentes. El paracetamol alivia el tipo de dolor somático actuando como antagonista de la bradicinina formada por los focos inflamatorios; asimismo, inhibe la síntesis de prostaglandinas en el SNC. El dextropropoxifeno se fija a los receptores opiáceos produciendo analgesia; a nivel del SNC bloquea y modula las señales dolorosas a los cordones espinales y cerebro. El diazepam posee cuatro acciones fundamentales: tranquilizante (ansiolítica), miorrelajante, anticonvulsivante e inductora del sueño, siendo la miorrelajante la más destacada. Dosis vía de administración: 65 mg VO C/8-12hrs durante las primeras 24 hrs del tto. (plm: sin exceder 6 tab al día)

Contra indicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, hipertensión intracraneal, daño hepático o renal, depresión del sistema nervioso central.

Naproxeno:

Presentación: cada tableta contiene Naproxeno 250 mg, envase con 30 tabletas. Indicaciones terapéuticas: Antiinflamatorio no esteroide, con acción analgésica. Antiinflamatoria y analgésica

Propiedades farmacéuticas es un agente antiinflamatorio no esteroide, relacionado químicamente con el grupo de los ácidos arilacéticos. Inhibe la síntesis de prostaglandinas, como los otros agentes antiinflamatorios no esteroideos, lo que puede estar relacionado a su efecto antimigrañoso. Se absorbe completa y rápidamente del tracto gastrointestinal después de la administración oral. A niveles terapéuticos, más del 99% del naproxeno en la sangre se encuentra unido a la albumina sérica. Se metaboliza en el hígado, aprox. El 95% de una dosis de naproxeno se elimina en la orina

Dosis vía de administración: 250mg VO c/12 hrs.

Contra indicaciones: hipersensibilidad al fármaco, hemorragia gastrointestinal, úlcera péptica, insuficiencia renal y hepática, lactancia.

Neomicina, polimixina B, floucinolona:

Composición: sulfato de neomicina, sulfato de polimixina B, acetato de fluocinolona, Clorhidrato de lidocaína. Presentación: Solución Ocular cada 100 ml contiene: Acetato de fluocinolona 0.025g, sulfato de Polimixina B equivalente a 1000000 U de polimixina B

Sulfato de neomicina equivalente a 0.350g de neomicina Clorhidrato de lidocaína 2.0g
Envase con gotero integral con 5 ml

Indicaciones terapéuticas: recomendado para otitis externas y otras condiciones inflamatorias, alérgicas y pruriginosas, en las cuales esta presente una infección. Posee una acción antibacteriana debido a la acción sinérgica (sobre los bacilos gramnegativos, principalmente) de la polimixina B (un polipéptido) y de la neomicina (un aminoácido). El acetato de fluocinolona, aplicado tópicamente posee una potente actividad antiinflamatoria, anti alérgica y antipruriginosa, mientras que la polimixina B es un antibiótico particularmente activo contra bacterias gramnegativas, especialmente contra *Pseudomonas aeruginosa*, complementando la acción de la formulación con la neomicina, antibiótico activo contra bacterias gramnegativas y lidocaína, un anestésico local. Propiedades farmacéuticas la composición a base de antibióticos asociados con un corticoesteroide y un anestésico, es un preparado particularmente útil en el tto de múltiples afecciones del oído. La composición actúa rápidamente para aliviar la inflamación, las secreciones mucopurulentas del oído, la sintomatología pruriginosa, el dolor y las manifestaciones eczematosas y alérgicas.

Dosis vía de administración: Topico, 5 gotas c/8hrs.

Contra indicaciones: contraindicados para infecciones del oído no tratadas, causadas por hongos o por virus, herpes simple, vacunas y varicela y cuando exista hipersensibilidad a algunos de los ingredientes de la formula o perforación del tímpano.

Acetaminofén:

Composición: Presentación: cada tableta contiene Paracetamol 500mg Envase con 10 tabletas. Solución Pediátrica 3.2g/100ml

Indicaciones terapéuticas particularmente valioso en pacientes que no toleran el ácido acetilsalicílico, pues no produce irritación gástrica, erosión de la mucosa ni sangrado que puede ocurrir después de ingerir salicilatos. No es salicilato. No afecta el tiempo de protrombina, pues posee muy débil acción sobre las prostaglandinas de las plaquetas. Es útil para analgesia temporal de algias menores, dolores y malestares asociados con fiebre y dolor.

Propiedades farmacéuticas derivado del paminofedol, que es el metabolito más importante y activo de la fenacetina. Este ingrediente ha demostrado clínicamente una acción antipirética y analgésica rápida y eficaz en lactantes, niños, adolescentes y adultos. Su tiempo medio de absorción es de 7 minutos Dosis vía de administración: 500mg VO c/8hrs. 60mg/kg/día entre 4 a 6 dosis, es decir 15mg/kg cada 6hrs o 10mg/kg cada 4hrs.

Contra indicaciones: hipersensibilidad al fármaco, disfunción hepática e insuficiencia renal grave. No se recomienda en sujetos con trastornos de coagulación, anemia.



Otitis media aguda

Ibuprofeno

Composición. Presentación Frasco de 50 ml contiene 200mg de ibuprofeno.

Indicaciones terapéuticas. Indicado en el tto del dolor de diversa etiología: dismenorrea, lumbalgia, torceduras y contusiones. Se emplea en el tto del dolor moderado, dolor dental, dolor de cabeza, resfriado común o influenza para el alivio de la fiebre.

Propiedades farmacéuticas inhibe la síntesis de las prostaglandinas por lo que ejerce una eficaz acción analgésica y antiinflamatoria. Se absorbe rápidamente después de su adm oral en el hombre y las concentraciones plasmáticas máximas se observan después de 1 o 2 hrs. La vida media en el plasma es de 2hrs.

Dosis vía de administración (o paracetamol 10-15mg/kg c/6-8hrs) 21|18- 10mg/kg/ 6-8hrs

Contra indicaciones hipersensibilidad al ibuprofeno. No se administre durante el embarazo ni en la lactancia. Antecedentes de reactividad broncospástica o de angioedema al ácido acetilsalicílico o a antiinflamatorios no esteroides. Niños menores de 12 años. Enfermedad ácido-peptica. Px con antecedentes de sangrado de tubo digestivo. Citopenias, insuficiencia cardíaca, renal o hepática. Hipertensión arterial severa. No se administrara cuando exista sensibilidad conocida a la sustancia o al ácido acetilsalicílico.

Oflaxacina

Composición: ofloxacino 3 mg, vehículo CSP 1ml. Presentación del fármaco para adulto y pediátrico: caja con frasco, Gotero con 5 ml.

Pediátricos: aceito gotas óticas Indicaciones terapéuticas: indicado para el tratamiento de infecciones externas.

Propiedades farmacéuticas: propiedad bactericida de amplio espectro, contra ciertas bacterias gram positivas, gram negativas, algunas bacterias anaeróbicas.

Dosis y vía de administración en adultos y pediátricos: una aplicación cada 12 horas una semana.

Contraindicaciones: pacientes con historia de hipersensibilidad al ofloxacino u otras quinolonas o cualquier otro de los componentes de la fórmula.



Asma

B2-agonista de acción corta (SABA) Broncodilatador/ Salbutamol:

Composición. Salbutamol (Albuterol). Sulfato de salbutamol. Presentación: Cada inhalador contiene Salbutamol 20mg o Sulfato de Salbutamol equivalente a 20mg de salbutamol. Envase con 200 dosis de 100microgramos. Indicaciones terapéuticas. Uso en el tto de asma bronquial. Es un broncodilatador indicado en la prevención y tto del broncoespasmo en

pacientes con enfermedades obstructiva reversible de las vías respiratorias (asma, bronquitis) también es usado en el enfisema, así como en la prevención del broncoespasmo inducido por el esfuerzo físico.

Propiedades farmacéuticas tiene vida media de 4-6hrs, aclaramiento parcial a nivel renal, metaboliza a sulfato fenólico (inactivo) y se excreta por orina y heces (72hrs) se une 10% a proteínas. Es una fenilalquilamina que por vía inhalatoria estimula los receptores β_2 adrenérgicos actúa localmente a nivel broncopulmonar con un efecto broncorrelajador, produce relajación del músculo liso bronquial, vascular e intestinal.

Dosis vía de administración. Adultos dos inhalaciones c/8hrs. Niños mayores de 10 años una inhalación cada 8hrs. Contra indicaciones. Hipersensibilidad al fármaco y a las aminas simpaticomiméticas, arritmias cardíacas, insuficiencia coronaria. Precauciones: Hipertiroidismo, diabéticos o enfermos con cetoacidosis, ancianos.

Anticolinérgico de larga duración (LABA) Formoterol:

Composición. Frasco presurizado con válvula dosificadora Cda G contiene: Bromuro de Ipratropio 0.394mg Fenoterol 0.938mg 10 ml=200 dosis. Presentación: aerosol dosificador (10 ml=200 dosis aerosol). Envase metálico con dispositivo bucal, par inhalación mediante dispositivo especial.

Indicaciones terapéuticas. Broncodilatador útil para la prevención y de los síntomas de enfermedades que cursen con obstrucción crónica de la vía aérea con broncoespasmo reversible como el asma bronquial y especialmente, la bronquitis crónica con o sin enfisema pulmonar. Debe considerarse in tto concomitante antiinflamatorio para pxs con asma bronquial y en aquellos pxs con enfermedad obstructiva crónica que responde a la adm de esteroides.

Propiedades farmacéuticas producido por un efecto típico en la vía aérea. Tras ser administrado mediante inhalación, se deposita en el tracto respiratorio es un 16% de la dosis, la porción restante es deglutida. Los ingredientes activos son absorbidos rápidamente por el tracto respiratorio minutos después de la inhalación se obtiene el pico en la concentración plasmática. El bromuro de ipratropio tras ser administrado mediante inhalación tiene biodisponibilidad baja (aproximadamente 2%). Seguimiento de su administración intravenosa existe una rápida declinación bifásica plasmática.

Dosis vía de administración. La dosis debe ser adaptada al requerimiento individual. A menos de que se prescriba de otra manera, las dosis recomendadas par adultos y niños mayores de 6 años son las siguientes: episodios agudos de asma dos disparos son suficientes para aliviar con los síntomas en la mayoría de los casos. En casos más severos, si la respiración no ha mejorado notablemente después de 5 minutos, puede administrarse dos disparos más. Tto a largo plazo o intermitente en niños mayores a 6 años y adultos, se recomienda de 1 a 2 inhalaciones del aerosol tres veces al día.

Contra indicaciones. ,Esta contraindicado en pxs con hipersensibilidad conocida al fenoterol o a sustancias similares a la atropina o a cualquier otro componente de la fórmula. Esta contraindicado en pacientes con cardiomiopatía hipertrófica obstructiva y taquiarritmia

Corticoesteroide Inhalado/ Budesonida:

Composición. Cada Budesonida 0.64mg o 1.28 mg. Un disparo libera 32 o 64 microgramos de budesónida por dosis, frasco con 120 dosis,

Presentación: caja de cartón con frasco ambar con 6ml con 120 dosis (32mcg/dosis) e instructivo anexo. Caj. de cartón con frasco ambar con 6ml con 120 dosis (64mcg/dosis) e instructivo anexo. Cada envase contiene: budesonida (micronizada) 0.500mg envase con 5 y 20 envases con 2ml. Indicaciones terapéuticas. Rinitis alérgicas estacional y perenne, rinitis vasomotora, tto adyuvante de los pólipos nasales.

Propiedades farmacéuticas los metabolitos de budesónida tienen una actividad biológica mínima. Después de la aplicación nasal de budesónida, la concentración plasmática máxima se alcanza después de aprox 30 minutos. Después de su inhalación la concentración plasmática máxima se alcanza después de aproximadamente 2hrs. Se une fuertemente a las proteínas plasmáticas (85-90%) principalmente a la albumina. Es un glucocorticoide con un intenso efecto antiinflamatorio sobre la mucosa nasal y un débil efecto sistémico después de la adm topica.

Dosis via de administración. Para uso nasal únicamente. Contra indicaciones. Hipersensibilidad al fármaco, embarazo, lactancia y niños menores de 1 año

Metilxantina/Aminofilina:

Composición. Presentación: Cada ampolleta contiene Aminofilina 250 mg. Envase con 5 ampolletas de 10 ml. Indicaciones terapéuticas. Indicada para disminuir bronco espasmo. Se usa para prevenir y tratar el resoplo (respiración con silbido), la disnea (respiración encortada) y la dificultad para respirar, todos síntomas provocados por el asma, la bronquitis crónica, enfisema y enf pulmonares.

Propiedades farmacéuticas actúa como broncodilatador y relajante del musculo liso, además, presenta otras actividades típicas de los derivados de las xantinas, como vasodilatador coronario, estimulante cardiaco, diuresis, estimulante cerebral y estimulante del musculo liso. Dosis via de administración. Es por vía parenteral. Impregnación 5-6mg por kg peso corporal, en infusión intravenosa, durante 20-30min. Mantenimiento de 0.4-0.9mg por kg de peso corporal en infusión intravenosa.

Contra indicaciones. Hipersensibilidad. No se recomienda el uso en menores de 6 meses. No se debe utilizar en intervalos menores de 6hrs. No se recomienda su uso durante el embarazo. Antileucotrieno/ Montelukast: **Composición. Presentación:** Cada comprimido contiene Montelukast sódico equivalente a 10mg de montelukast. Envase con 30 comprimidos. Indicaciones terapéuticas. Indicado para la profilaxis y el tto del asma cronico, incluyendo la prevención de los síntomas diurnos y nocturnos. Prevención de la broncoconstricción inducida por el esfuerzo físico. Tto de paciente asmáticos sensibles al acido acetilsalicílico. Tto de la rinitis alérgica estacional. **Propiedades farmacéuticas** es absorbido rápidamente y casi por completo. Con la dosis de 10mg se obtiene un promedio de concentración plasmática máxima en tres hrs, después de la adm a adultos en ayunas. El promedio de biodisponibilidad por VO es de 64%. Mas del 99% se une a las proteínas plasmáticas. Su eliminación es de 45ml/min como promedio. Su vida media plasmática fluctua de 2.7 a 5.5hrs en adultos jóvenes sanos.

Dosis via de administración. 15 años o mayores; asma 10mg al dia, al acostarse. Prevención de broncoconstricción inducida por el ejercicio 10 mg como dosis única, dos hrs

antes del ejercicio. Evitar otras dosis en las próximas 24 hrs. Montelukast se debe seguir tomando ya sea cuando el asma esta controlada y/o durante los periodos de empeoramiento del asma.

Contra indicaciones. Hipersensibilidad al fármaco. No es de primera elección en el ataque agudo de asma, no se recomienda en menores de 6 años, ni durante la lactancia.

Bibliografía:

PLM MEDICAMENTOS

DOSIS PEDIA